HT-X720
HT-X720G

Digitaalinen Kotiteatterijärjestelmä

Käyttöohjeet

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun ostit Samsungin tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

SAMSUNG

ominaisuudet

Useiden levytyyppien toisto

Tämä kotiteatterijärjestelmä toistaa useissa eri muodoissa tallennettuja levyjä, mukaan lukien seuraavat: DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW ja DVD±R/RW.

USB Host -tuki

USB HOST -toiminnon avulla voit kytkeä kotiteatteriin ulkoisen USB-laitteen, kuten MP3-soittimen tai USB-muistitikun, ja toistaa sen sisältöä.

Tv-näytönsäästötoiminto

Jos laite on pysähdyksissä 3 minuuttia, Samsungin logo ilmestyy TV-ruutuun.

Jos näytönsäästäjätila kestää 20 minuuttia, HT-X720/HT-X720G siirtyy automaattisesti virransäästötilaan.

Virransäästötoiminto

HT-X720/HT-X720G katkaisee virran automaattisesti oltuaan 20 minuuttia pysäytystilassa.

Räätälöity tv-näyttö

HT-X720/HT-X720G-soittimessa voit valita suosikkikuvasi JPEG- tai DVD-toiston aikana ja asettaa sen taustakuvaksi.

HDMI

HDMI siirtää DVD-levyn video- ja äänisignaalit samanaikaisesti, ja kuva on kirkkaampi.

AV SYNC -toiminto

Kuva voi toistua äänen jäljessä, jos laite on kytketty digitaalitelevisioon.
Tämän eron voi korjata lisäämällä äänentoiston viiveaikaa niin, että ääni täsmää kuvaan.

Anynet+ (HDMI-CEC)-toiminto

Anynet+-toiminnon avulla voidaan käyttää keskusyksikköä Samsung-tv-kaukosäätimen avulla yhdistämällä kotiteatteri SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelin avulla. (Tämä toiminto edellyttää Anynet+-yhteensopivaa Samsung-televisiota.)

Bluetooth-toiminto

Bluetooth-laitteen avulla voit kuunnella musiikkia laadukkaalla stereo-äänellä ilman kaapeleita.

BD Wise

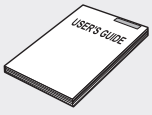
BD Wise säätää automaattisesti BD Wise -yhteensopivien Samsung-laitteiden asetukset yhteensopiviksi parhaalla mahdollisella tavalla.
Tämä toiminto on käytössä vain, jos BD Wise -yhteensopivat Samsung-laitteet on kytketty toisiinsa HDMI-kaapelilla.

SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Videoliitäntäjohto

FM-antenni



Käyttäjän käsikirja

Kauko-ohjain
/ paristot (koko AAA)

turvallisuusohjeet

TURVAOHJEITA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA.
JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKKA 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS : AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

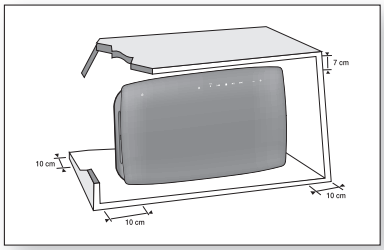
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

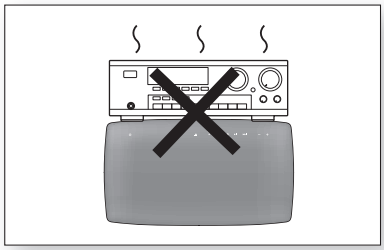
MUISTUTUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

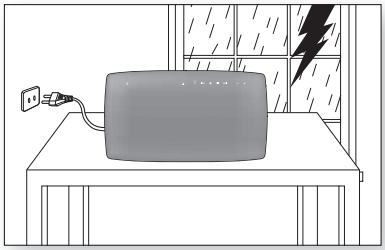
turvallisuusohjeet

YLEISIÄ KÄYTTÖOHJEITA

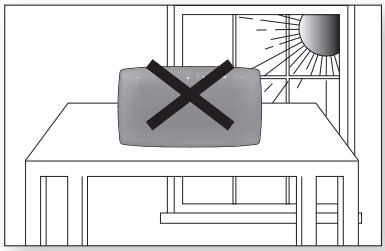




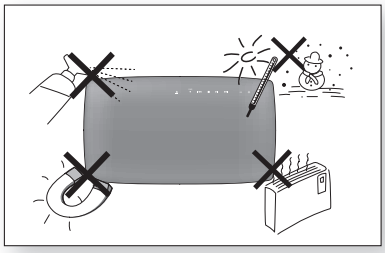
Varmista, että virransyöttö vastaa soittimen takana olevan tarran tietoja. Asenna soitin vaakasuoralle pinnalle tai soveltuvalle jalustalle. Laitteen ympärillä on oltava riittävästi tilaa (7,5–10 cm) ilmanvaihdon varmistamiseksi. Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei peitetä. Älä aseta mitään soittimen päälle. Älä aseta soitinta vahvistimen tai muiden kuumenevien laitteiden päälle.
Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levytarjotin on tyhjä. Tämä soitin on suunniteltu jatkuvaa käyttöä varten. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkönsyöttöä siihen. Voit katkaista sähkönsyötön kokonaan irrottamalla pistokkeen pistorasiasta. Näin kannattaa tehdä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.



Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta.
Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.

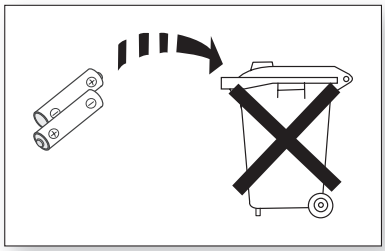


Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.

Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.

Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.

Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävät paristot sisältävät ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

sisältö

OMINAISUUDET 2

2 Sisältö

TURVALLISUUSOHJEET 3

3 Turvaohjeita
4 Yleisiä käyttöohjeita

ENNEN ALOITUSTA 7

7 Ennen käyttöoppaan lukemista
8 Soittokelpoiset levyt
8 Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa
8 Kopiosuoja
9 Levyn tallennusformaatti

KUVAUS 10

10 Etupaneeli
11 Takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN 12

12 Kaukosäätimen toiminnot
14 Kaukosäätimen asetukset

ULKOISET LIITÄNNÄT 16

16 Kaiuttimien kytkeminen
18 Videolähdön (Video Out) liittäminen televisioon
19 BD Wise (vain Samsung-laitteissa)
20 HDMI-toiminto
21 Ulkoisten komponenttien audion liittäminen
23 FM-antennin kytkeminen

ENNEN KOTITEATTERIN KÄYTTÖÄ 24

24 Ennen kotiteatterin käyttöä

TOISTAMINEN 25

25 Levyn toisto
26 MP3/WMA-CD-toisto
27 JPEG-tiedoston toisto
28 DivX-toisto
30 Toistotoiminnon käyttäminen
37 Bluetooth-toiminnon käyttäminen
39 Mediatiedostojen toisto USB Host -toiminnolla

sisältö

JÄRJESTELMÄ-ASETUKSET 41

41 Kielen asetus
41 HDMI-videolähdön tilan asettaminen
42 TV-ruututyypin valinta
43 Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen
43 Salasanan asetus
44 Taustakuvan asettaminen
44 Valitaksesi yhden kolmesta tekemästäsi Taustakuva-asetuksesta
45 DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen
45 AV SYNC -asetus
46 HDMI-ääniasetus
46 Äänen asetus

RADIO 47

47 Radion kuuntelu
47 Radion esivalintojen asetus

KÄYTTÖMUKAVUUTTA LISÄÄVÄT TOIMINNOT 48

48 Mykistystoiminto
48 Sleep Timer (uniajastin) -toiminto
48 Näytön kirkkauden säätö
49 V-SOUND (Virtuaalinen ääni)
49 Virtuaalikuulokkeet
50 S.VOL (Älykäs äänenvoimakkuus)
50 P.BASS/ÄÄNENPARANNUS
51 CD-KOPIOINTI

VIANETSINTÄ 52

52 Vianetsintä

KIELIKOODILUETTELO 54

54 Kielikoodiluettelo

APPENDIX LIITE 55

55 Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia
56 Tekniset tiedot

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	Tämä edellyttää DVD- tai DVD-R/DVD-RW-levyä, joka on tallennettu ja viimeistelty Video-tilassa.
CD	CD	Tämä edellyttää data-CD-levyyn (CD-R tai CD-RW) liittyvää toimintoa.
MP3	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW-levyillä sekä USB:llä.
JPEG	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R/-RW-levyillä sekä USB:llä.
DivX	DivX	Tämä edellyttää MPEG4-levyyn littyvää toimintoa (DVD±R/RW, CD-R tai CD-RW).
	Huomio	Toiminto ei ole tällöin käytössä, tai asetukset voidaan peruuttaa.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

- Tämän käsikirjan ohjeet, joissa on merkintä "DVD (DVD)"", koskevat DVD-VIDEO ja DVD-R/-RW-levyjä, jotka on tallennettu videomuotoisina ja viimeistelty.
- Jos DVD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD Video -formaattiin, sitä ei voi toistaa.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivut 3~4)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivut 52~53)

Tekijänoikeudet

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

ennen aloitusta

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital surround-äänen ja MPEG-2 -kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

SOITTOKELPOISET LEVYT

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-VIDEO		Video	12 cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8 cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
AUDIO-CD		Audio	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
DivX		Audio + Video	12 cm	—
			8 cm	—

ÄLÄ KÄYTÄ SEURAAVANTYYPPISIÄ LEVYJÄ TÄSSÄ SOITTIMESSA!

- LD, CD-G-, CD-I-, DVD-RAM-, CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote <WRONG DISC FORMAT> (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella. Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE> tulee TV-ruudulle.

KOPIOSUOJA

- Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan tv:hen eikä videonauhurin kautta. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

LEVYTYYPIT JA NIIDEN OMINAISUUDET

Tämä tuote ei tue suojattuja mediatiedostoja (DRM) .

❖ CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 Mt:n/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä CD-R-levyjä, joiden koko on yli 700 Mt tai 80 minuuttia, sillä niitä ei ehkä voida toistaa.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa.
- Vain kunnolla “suljettuja” CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

❖ CD-R-MP3-levyt

- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Vain seuraavilla tiedostopäätteillä varustettuja tiedostoja voidaan toistaa: ".mp3" ja ".MP3".
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

❖ CD-R-JPEG-levyt

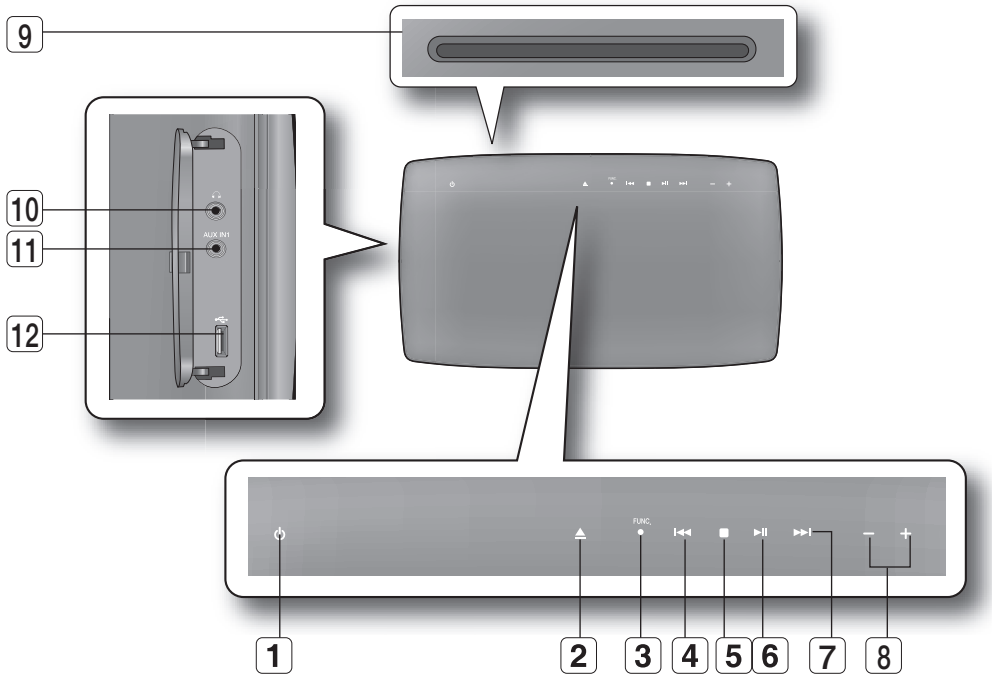
- Ainoastaan tiedostotunnisteilla “jpg” varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa.
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

❖ DVD R/RW, CD-R/RW DivX -levyt

- Ei-tuettujen muotojen ohjelmiston päivittämistä ei tueta.
  (Esimerkki : QPEL, GMC, resoluutio suurempi kuin 800 X 600 pikseliä jne.)
- Osia, joiden kuvataajuus on korkea, ei välttämättä toisteta DivX-tiedostoja toistettaessa.

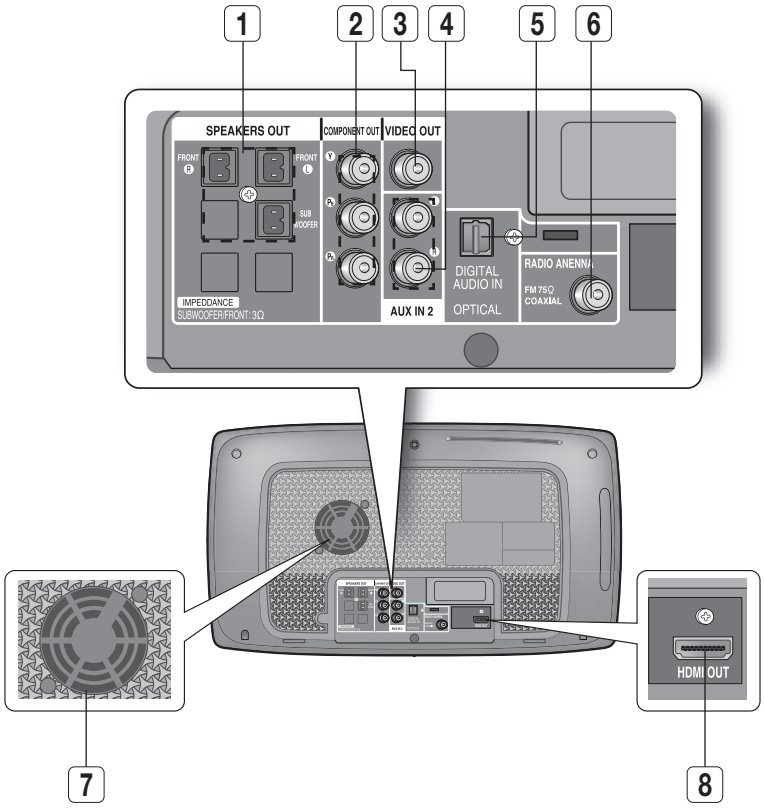
DivX® on DivX, Inc -yhtiön luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä laite on virallinen DivX-sertifioitu tai DivX Ultra -sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videokuvaa.

ETUPANEELI



1	VIRTAPAINIKE	5	PYSÄYTYSPAINIKE (■)	9	LEVYKELKKA
2	POISTOPAINIKE	6	TOISTO/TAUKOPAINIKE (►II)	10	KUULOKELIITÄNTÄ
3	TOIMINTOPAINIKE	7	YLÖSPÄINVIRITYS- JA OHITUSPAINIKKEET (►►I)	11	AUX IN 1 -LIITIN
4	ALASPÄINVIRITYS- JA OHITUSPAINIKKEET (I◄◄)	8	ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ	12	USB-PORTTI

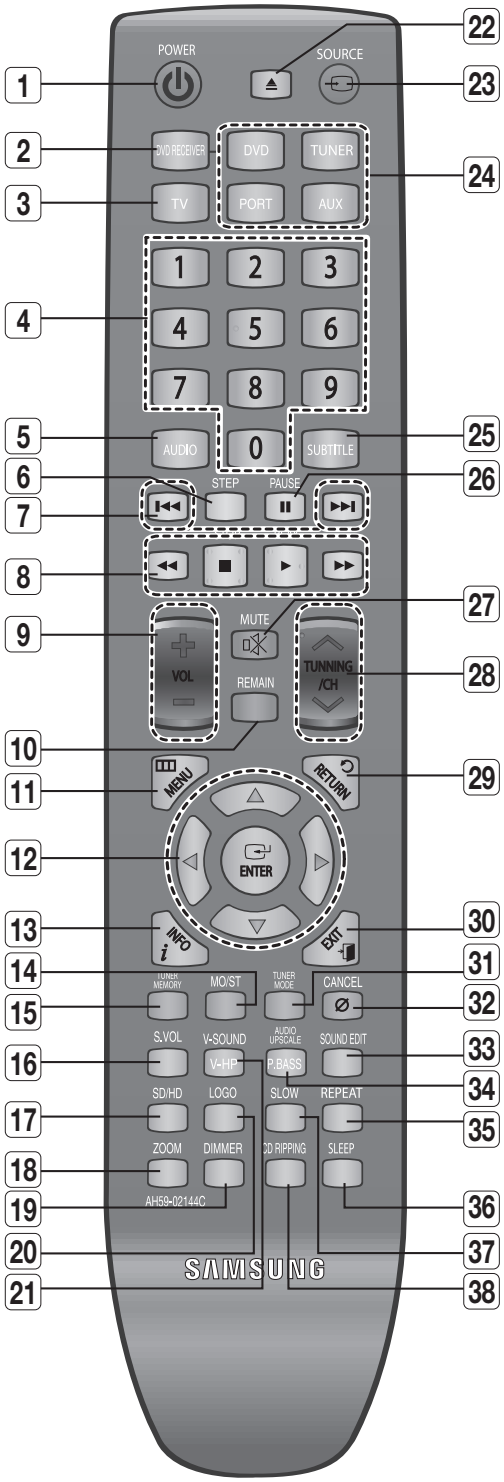
TAKAPANEELI



1	KAIUTTIMEN LÄHTÖLIITÄNNÄT	Liitä vasen ja oikea kaiutin sekä subwoofer-kaiutin.
2	COMPONENT VIDEO OUTPUT -LÄHTÖLIITÄNNÄT	Kytke soitin TV:hen komponenttivideoliitäntöjen kautta.
3	VIDEOLÄHTÖLIITÄNTÄ	Kytke TV:n videotuloliitännät (VIDEO IN) VIDEO OUT -liittimeen.
4	AUX IN 2 -LIITTIMET	Kytke tähän ulkoisen laitteen (kuten videonauhurin) 2-kanavainen analoginen lähtö.
5	Ulkoinen digitaalinen optinen tuloliitäntä	Tämän avulla voit liittää ulkoisen laitteen, joka voi lähettää digitaalista signaalia.
6	ULA-antenniliitäntä (FM 75Ω)	Kytke FM-antenni.
7	TUULETIN	Tuuletin pyörii aina, kun laite on päällä. Laitetta asennettaessa jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen jokaiselle puolelle.
8	HDMI OUT (HDMI-LÄHTÖ) -PORTTI	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-johdolla.

kaukosäädin

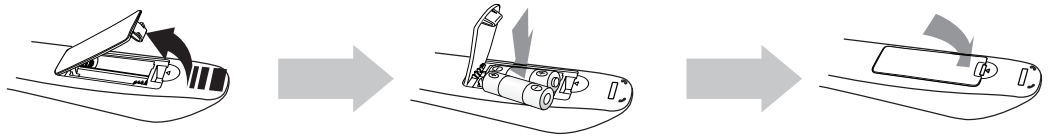
KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



1	POWER -painike
2	DVD RECEIVER -painike
3	TV -painike
4	Numeropainikkeet (0~9)
5	AUDIO -painike
6	STEP -painike
7	CD -ohituspainike
8	PLAY -painike STOP -painike SEARCH -painike
9	VOLUME -painike
10	REMAIN -painike
11	MENU -painike
12	Kohdistin/ENTER -painike
13	INFO -painike
14	MO/ST -painike
15	TUNER MEMORY -painike
16	S.VOL -painike
17	SD(Standard Definition)/HD(High Definition) -painike
18	ZOOM -painike
19	DIMMER -painike
20	LOGO -painike

21	V-SOUND, V-H/P -painike
22	POISTO-painike
23	SOURCE -painike
24	DVD -painike TUNER -painike PORT -painike AUX -painike
25	SUBTITLE -painike
26	PAUSE -painike
27	MUTE -painike
28	TUNNING/CH -painike
29	RETURN -painike
30	EXIT -painike
31	TUNER MODE -painike
32	CANCEL -painike
33	SOUND EDIT -painike
34	AUDIO UPSCALE/P.BASS -painike
35	REPEAT -painike
36	SLEEP -painike
37	SLOW -painike
38	CD RIPPING -painike

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1. **Nosta kaukosäätimen takapuolella olevaa paristokotelon kantta ylöspäin (katso kuva).**
2. **Aseta tilaan kaksi AAA-kokoista paristoa.**
   Varmista, että paristojen navat ("+" ja "-") ovat paristotilan sisällä olevan kaavion suuntaiset.
3. **Sulje paristokotelon kansi.**
   Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoutumisen välttämiseksi.

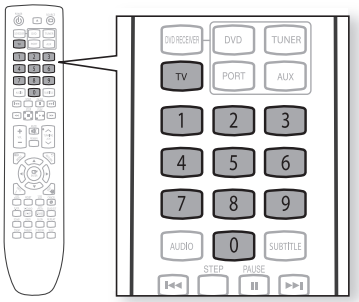
- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

KAUKOSÄÄTIMEN ASETUKSET

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja.

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

1. Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla TV-painiketta.
2. Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.
3. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
   - Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.



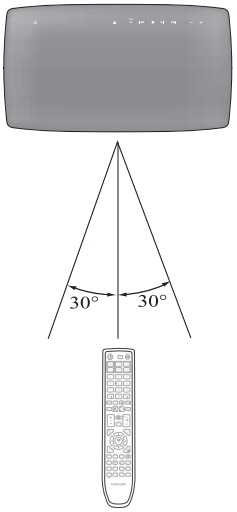
Esimerkki: Samsung-televisio
Pidä **POWER**-painiketta painettuna samalla, kun näppäilet numeropainikkeilla luvut 00, 15, 16, 17 ja 40.

4. Kun tv:stä katkeaa virta, asetus on valmis.
   - Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0~9).

- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-television koodilla.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Tämän kaukosäätimen käyttöalue on noin 7 metriä mitattuna kohtisuoraan kohteesta. Kaukosäädin toimii myös noin 30 °:een pystysuorassa kulmassa laitteen ohjausanturiin nähden.



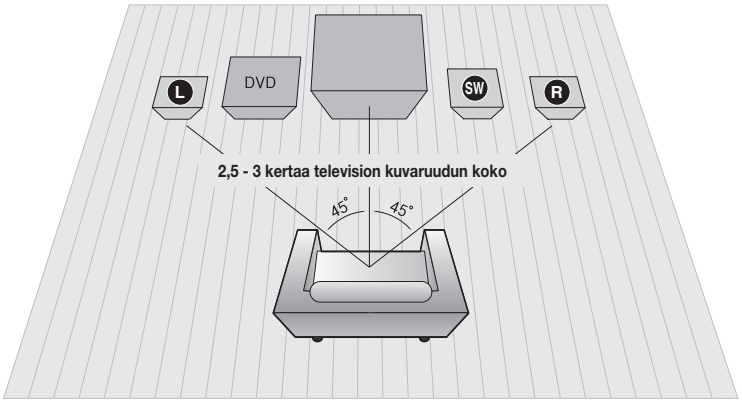
Televisiomerkkien koodilista

Nro	Merkki	Koodi	Nro	Merkki	Koodi
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

ulkoiset liitännät

Tässä osassa esitetään erilaisia tapoja, joilla digitaalinen kotiteatteri voidaan kytkeä muihin laitteisiin. Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.

KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN



Digitaalisen kotiteatterijärjestelmän sijoittaminen

Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä.
Esimerkki : 32" :n tv:t: 2~2,4 m
55" :n tv:t 3,5~4 m

Etukaiuttimet L R

Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°) itseäsi kohti.
Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.

Subwoofer SW

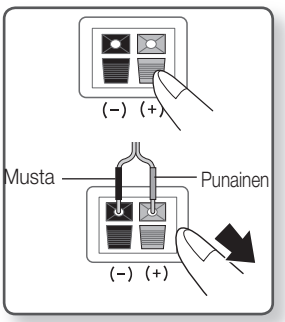
Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa. Voit sijoittaa sen minne haluat.

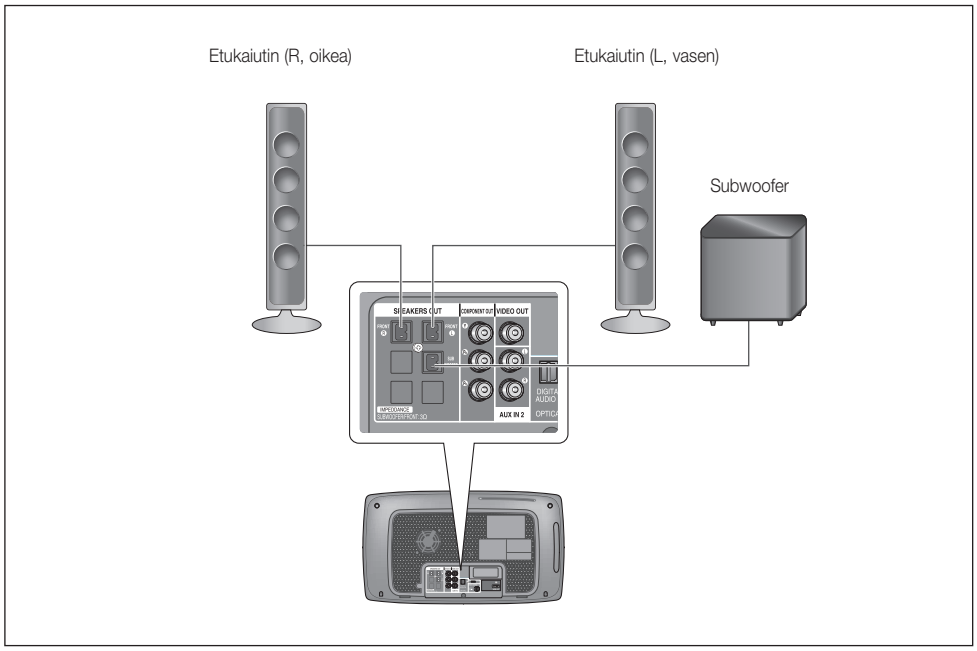
Kaiuttimien kytkeminen

1. Paina kaiuttimen takapuolella olevaa jousiliitintä.

2. Työnnä musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten jousiliitin.

3. Kytke liittimet kotiteatterin takapuolelle.
- Varmista, että kaiutinliitäntöjen väri on sama kuin liittimien väri.





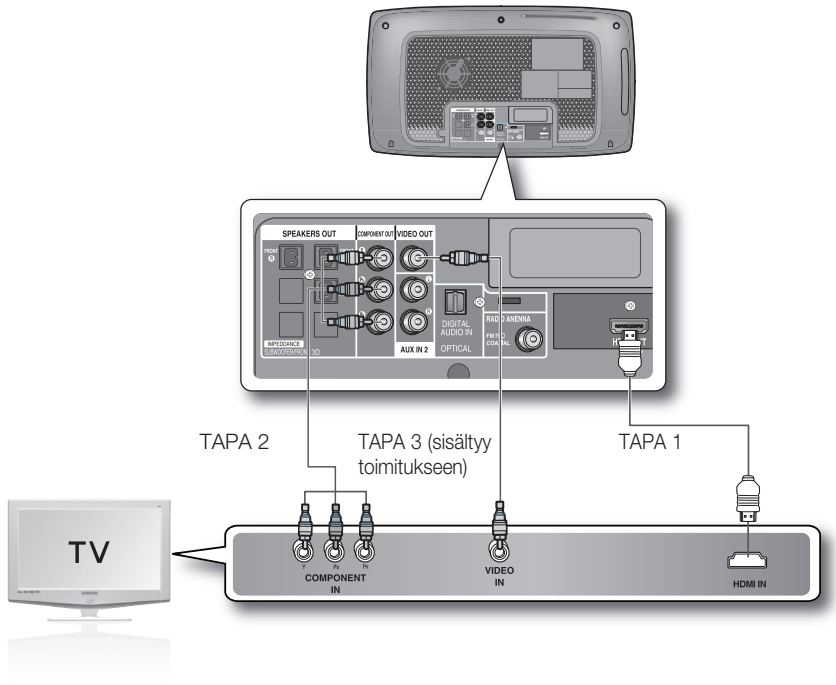
- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä.
  Kaiuttimen putoaminen voi aiheuttaa vamman.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä subwoofer poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät työnnä käsiään tai vieraita esineitä subwooferin aukkoon.
- Älä ripusta subwooferia seinälle sen aukosta.

- Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

ulkoiset liitännät

VIDEO OUT -LIITÄNNÄN KYTKEMINEN TV:HEN

Valitse jokin seuraavista tv:n kytkemistavasta.



TAPA 1 : HDMI

Kytke HDMI-kaapeli (ei sisälly toimitukseen) laitteen HDMI OUT -liittiimeen ja television HDMI IN -liittimeen.

TAPA 2 : Komponenttivideo

Jos televisiossa on komponettivideotulo, kytke komponenttivideokaapeli (ei sisälly toimitukseen) laitteen Component Out (P_R, P_B ja Y) -liittimiin sekä television komponenttituloliittimiin.

TAPA 3 : Komposiittivideo

Kytke mukana toimitettu videokaapeli laitteen VIDEO OUT -liittiimestä television VIDEO IN -liittimeen.

- Tämän tuotteen komponenttilähtöliitäntä toimii lomitetun kuvanmuodostuksen tilassa 576i(480i).
- Jos Samsung-tv yhdistetään keskusyksikköön HDMI-kaapelin avulla, voit ohjata kotiteatteria tv:n kaukosäätimen avulla. (Tämä toiminto edellyttää Anynet+-yhteensopivaa Samsung-televisiota (HDMI-CEC).)
- Tarkasta Anynet+ logo (jos televiossa on Anynet+ logo, se tukee Anynet+ -toimintoa.)

HDMI:n automaattinen havaitseminen

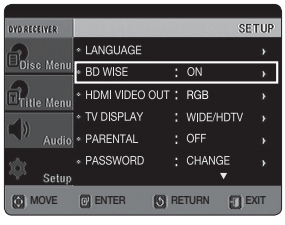
Soittimen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI on liitäntä, jonka avulla on mahdollista siirtää digitaalinen video- ja äänidata yhden liittimen kautta.
  Kun käytetään HDMI:tä, DVD-kotiteatteri lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- **HDMI-liitännän kuvaus**
  HDMI-liitin - Tukee videodataa sekä digitaalista äänidataa.
  - HDMI lähettää vain puhtaan digitaalisen signaalin televisioon.
  - Jos televisio on ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudulla näkyy "lumisadetta".
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**
  Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (DVD-kotiteatterissa) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi. HDMI-teknologia on ylivoimainen, koska se ei vaadi tällaista muuntoa, vaan puhtaasti digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.
- **Mikä on HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla suojataan HDMI:n kautta siirretty DVD-sisältö kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (PC, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.
- **Tietoja Anynet+-toiminnosta**
  Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.
  - Jos Samsungin televisiossa on Anynet+ logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
  - Jos käynnistät soittimen ja asetat siihen levyn, soitin aloittaa levyn toistamisen ja televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.
  - Jos käynnistät soittimen ja painat Play-painiketta, kun soittimeen on asetettu levy, televisio käynnistetään automaattisesti ja HDMI-tilaan.

BD WISE (VAIN SAMSUNG-LAITTEISSA)

Voit ottaa BD Wise -valikon käyttöön vain, jos Samsung-kotiteatteri on kytketty HDMI-kaapelilla BD Wise -toimintoa tukevaan Samsung-televisioon.

- **Mikä on BD Wise?**
  BD Wise säätää automaattisesti BD Wise -yhteensopivien Samsung-laitteiden asetukset yhteensopiviksi parhaalla mahdollisella tavalla.
  Tämä toiminto on käytössä vain, jos BD Wise -yhteensopivat Samsung-laitteet on kytketty toisiinsa HDMI-kaapelilla.



- **BD Wise -toiminnon käyttäminen**
  1. Kytke Samsung-kotiteatteri BD Wise -yhteensopivaan Samsung-televisioon HDMI-kaapelilla.
  2. Valitse sekä Samsung-kotiteatterin että Samsung-television BD Wise -valikoiden asetukseksi On (Käytössä).
     - Tämä asetus optimoi kuvanlaadun toistettavan sisällön (levy, DVD tms.) mukaan.
     - Asetus optimoi myös BD Wise -yhteensopivien Samsung-televisioiden ja kotiteatterin kuvanlaadun.

- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD Wise -tilassa, valitse ensin BD-tilan asetukseksi Off (Ei käytössä).
- Jos poistat BD Wise -tilan käytöstä, kytketyn television tarkkuus säädetään automaattisesti suurimpaan tarkkuuteen.
- BD Wise poistetaan käytöstä, jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa.

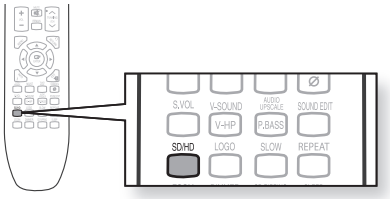
HDMI-TOIMINTO

Resoluution valitseminen

Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita HDMI-lähdön resoluution.

Paina pysäytystilassa **SD/HD** (vakiopiirtoteräyys/ korkeapiirtoteräyys)-painiketta.

- HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiot ovat 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD (vakiopiirtoterävyys) -resoluutio on 576p(480p) ja HD (korkeapiirtoterävyys) -resoluutio on 720p, 1080i/1080p. HDMI-lähdön oletusarvo on 576P (480P).



- Jos televisio ei tue määritettyä resoluutiota, kuva ei näy kunnolla.
- Jos HDMI-televisio on yhdistettynä, komposiitti- ja komponenttivideosignaalia ei lähetetä.
- Television käyttöohjeessa on lisätietoja television videokuvatulon valitsemisesta.

Mikä on HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Tämä laite lähettää DVD-videosignaalia digitaalisesti muuntamatta signaalia analogiseksi. Voit saada entistä terävämpiä digitaalisia kuvia kytkemällä videon televisoon HDMI-yhteyskaapelin avulla.

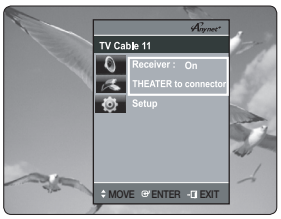
Anynet+-toiminnon käyttäminen (HDMI-CEC)

Anynet+-toiminto tekee mahdolliseksi muiden Samsung-laitteiden hallintaa Samsung TVn kauko-ohjaimella, Anynet +:aa voidaan käyttää kotiteatterin yhdistämiseen SAMSUNG TV:hen HDMI-kaapelilla. (Käytetävissä vain, jos SAMSUNG TV tukee Anynet+:aa)

1. Yhdistä kotiteatterin keskusyksikkö Samsung-televisoon HDMI-kaapelilla. (Katso sivu 18)
2. Ota käyttöön tv:n Anynet+-toiminto. (Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.)
   - Voit ohjata kotiteatteria television kauko-ohjaimella. (Käytettävissä olevat tv-painikkeet : ◀◀ , ■ , ▶ , ▶▶ , ▲, ▼ ja ◀, ▶ painikkeet 0~9)

Anynet+

Voit ohjata yksikköä, kytkeä virran TV: hen tai katsoa elokuvaa painamamalla Samsung TV:n kaukoohjaimen Play-painiketta.



Jos valitset TV

Ota Anynet+(HDMI-CEC)-toiminto käyttöön painamalla television Anynet+-painiketta.

- **Receiver** : **On** : Voit kuunnella ääntä kotiteatterilaitteiden avulla.
- **Receiver** : **Off** : Voit kuunnella ääntä tv:n avulla.

Jos valitset THEATER (teatteri)

Valitse <**THEATER to connector**> ja valitse seuraavat asetukset.

- **View TV** : Jos Anynet+(HDMI-CEC)-toiminto on käytössä ja valitset View TV -katselutilan, kotiteatteri siirtyy automaattisesti digitaaliseen tulotilaan.
- **THEATER Menu** : Voit käyttää kotiteatterivalikkoa.
- **THEATER Operation** : Kotiteatterilaitteiston toistaman levyn tiedot tulevat näyttöön. Saat näkyviin kotiteatterijärjestelmässä olevan levyn toistotiedot.
- **Receiver** : **On** : Voit kuunnella ääntä kotiteatterilaitteiden avulla.
- **Receiver** : **Off** : Voit kuunnella ääntä tv:n avulla.

- Theater (teatteri) -toiminto on käytettävissä vain, kun ääntä kuunnellaan kotiteatterin kautta ja digitaalinen optinen kaapeli on kytketty.

ULKOISTEN KOMPONENTTIEN AUDION LIITTÄMINEN

AUX1: Ulkoisen äänilähteen tai MP3-soittimen liittäminen

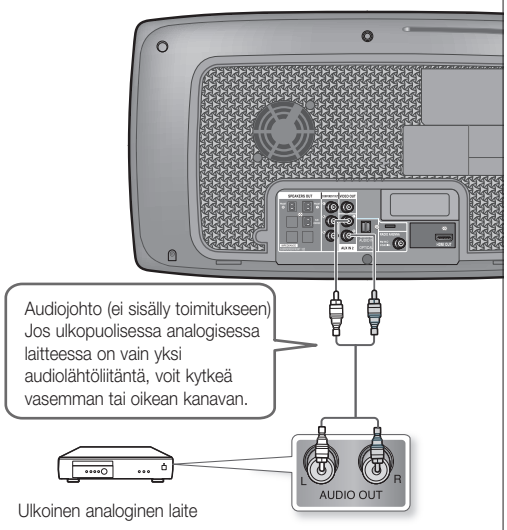
Äänilähteet, kuten MP3-soitin.

1. Yhdistä kotiteatterin AUX IN 1 -ääniliitäntä ulkoisen äänilähteen tai MP3-soittimen laitteen äänilähtöön.

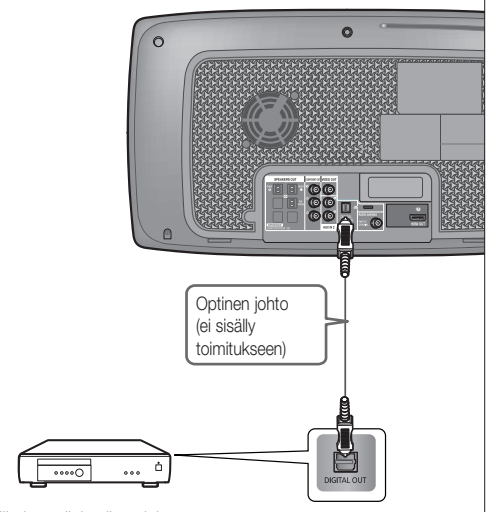
2. Valitse **AUX** painamalla kaukosäätimestä **AUX1**.
   - Voit myös käyttää keskusyksikön **FUNCTION**-painiketta.
     Tila vaihtuu seuraavasti :
     DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.

ULKOISTEN KOMPONENTTIEN AUDION LIITTÄMINEN (Jatkuu)

AUX2: Takapaneeli


Audiojohto (ei sisälly toimitukseen)
Jos ulkopuolisessa analogisessa laitteessa on vain yksi audiolähtöliitäntä, voit kytkeä vasemman tai oikean kanavan.
L
R
AUDIO OUT
Ulkoinen analoginen laite

OPTICAL : Takapaneeli



AUX2: Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Yhdistä kotiteatterin AUX IN 2 -ääniliitäntä ulkoisen analogisen laitteen äänilähtöön.
   • Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.

2. Valitse AUX painamalla kaukosäätimestä **AUX2**.
   • Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
   Tila vaihtuu seuraavasti :
   DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.

▪ Voit kytkeä videonauhurin videolähtöliittimen televisioon ja videonauhurin äänilähtöliittimet tähän laitteeseen.

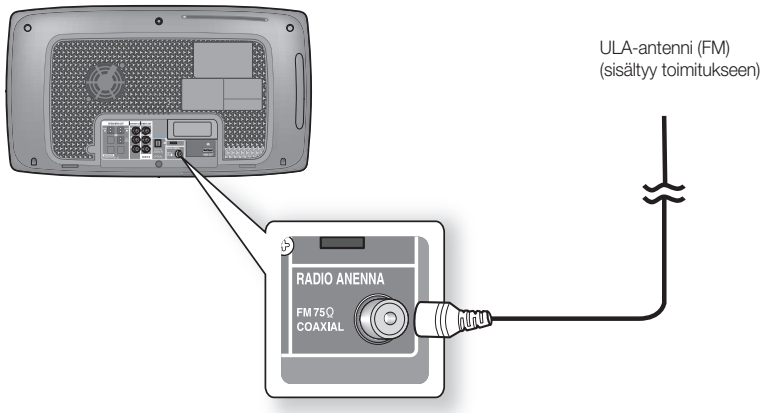
OPTICAL: Ulkoisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Digitaalista signaalia lähettävät laitteet, kuten kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (digisovitin).

1. Kytke digitaalinen tuloliitäntä (OPTICAL) ulkoisen digitaalisen komponentin digitaaliseen lähtöliittimeen.
2. Valitse **AUX** painamalla kaukosäätimestä **DIGITAL**.
   • Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
   Tila vaihtuu seuraavasti :
   DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.

FM-ANTENNIN KYTKEMINEN

1. Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.
2. Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.



■ Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Tuuletin

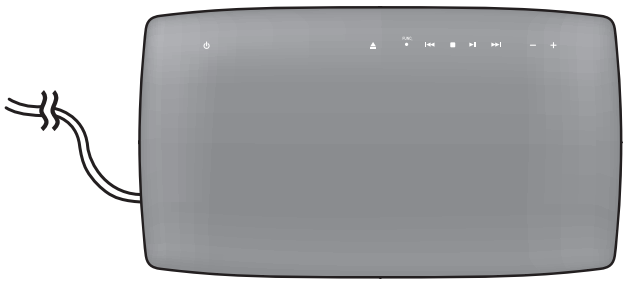
Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi.
Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)

ennen kotiteatterin käyttöä

DVD Home Theaterin kauko-ohjainta voi käyttää Samsung-televisioiden ohjaamiseen.

1. Kytke pääyksikön virtajohto pistorasiaan.



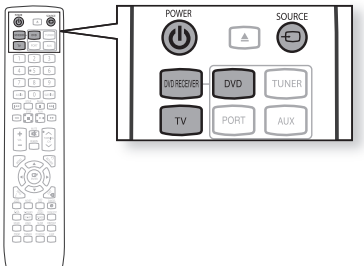
2. Voit käyttää DVD-kotiteatteria painamalla **DVD RECEIVER** -painiketta.

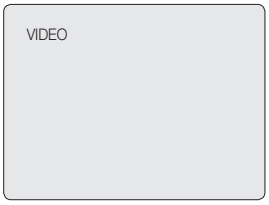
3. Valitse DVD/CD-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen **DVD**-painiketta.

4. Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla TV-painiketta.

5. Kytke Samsung-televisioosi virta painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.

6. Valitse television videotila painamalla **SOURCE**-painiketta.

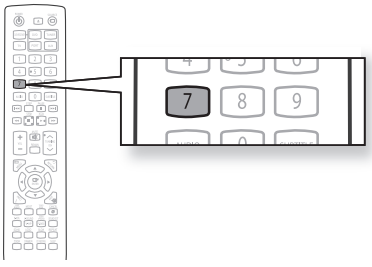




Videoformaatin valinta

Paina kaukosäätimen Numeropainike 7 ja pidä se painettuna yli 5 sekunnin ajan, kun virta on sammutettu.

- Videoformaatin oletusasetuksena on "PAL".
- "NTSC" tai "PAL" tulee näytölle. Paina tässä vaiheessa Numeropainike 7 hetken "NTSC"- tai "PAL"-vaihtoehdon valitsemiseksi.
- Eri maissa on eri videoformaattistandardit.
- Levyn videoformaatin tulee normaalitoistossa olla sama kuin käytettävän tv:n videoformaatin.

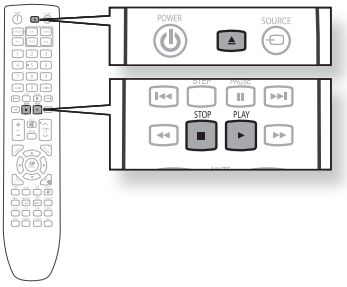


toistaminen

LEVYN TOISTO

DVD CD

1. Aseta levy paikoilleen pystysuorassa asennossa.
   • Aseta levy varovasti levykelkkaan tekstipuoli ylöspäin.
2. Sulje levykelkka painamalla **PLAY** (▶)-painiketta.
   • Toisto alkaa automaattisesti.



Toiston keskeyttämiseksi paina STOP (■)-painiketta toiston aikana.

- Jos painat kerran, **PRESS PLAY** näkyy ja pysäytyskohta tallentuu muistiin. Jos painat **PLAY** (▶) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto toimii ainoastaan DVD-levyillä.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy **STOP** ja jos **PLAY** (▶) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina PAUSE (❚❚)-painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **PLAY** (▶) -painiketta uudelleen.

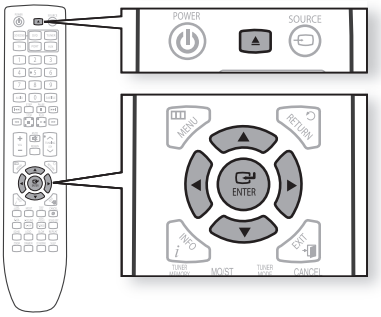
- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Piraattikopiot eivät toimi soittimessa. Muuten rikotaan CSS-suosituksia (Content Scrambling System: eräänlainen kopiosuojausjärjestelmä).

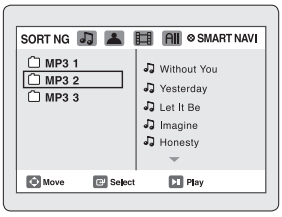
MP3/WMA-CD-TOISTO

MP3/WMA -formaatissa koodattuja data-CD-levyjä (CD-R, CD-RW) voi toistaa.

MP3

1. Aseta MP3/WMA-levy paikoilleen.
   - MP3/WMA-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
   - Valikon ulkonäkö riippuu MP3/WMA-levystä.
   - WMA-DRM-tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.
2. Pysäytystilassa valitse albumi painamalla ▲, ▼, ◄, ► ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Valitse raita painamalla ▲, ▼.
3. Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ▲, ▼, ◄, ► ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Pysäytä toisto painamalla **STOP** (■)-painiketta.

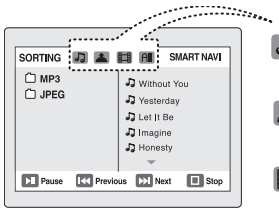




- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3/WMA-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3/WMA-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3/WMA-raitaformaatin mukaan.

Kun haluat toistaa kuvaruudussa kuvakkeena näkyvän tiedoston,

- **paina ▲, ▼, ◄, ► -painiketta, kun laite on pysäytystilassa, ja valitse haluamasi kuvake valikon yläosasta.**



Musiikkitiedoston kuvake : Jos haluat toistaa vain musiikkitiedostoja, valitse -kuvake.

Kuvatiedoston kuvake : Jos haluat katsella vain kuvatiedostoja, valitse -kuvake.

Videotiedoston kuvake : Jos haluat katsella vain videotiedostoja, valitse -kuvake.

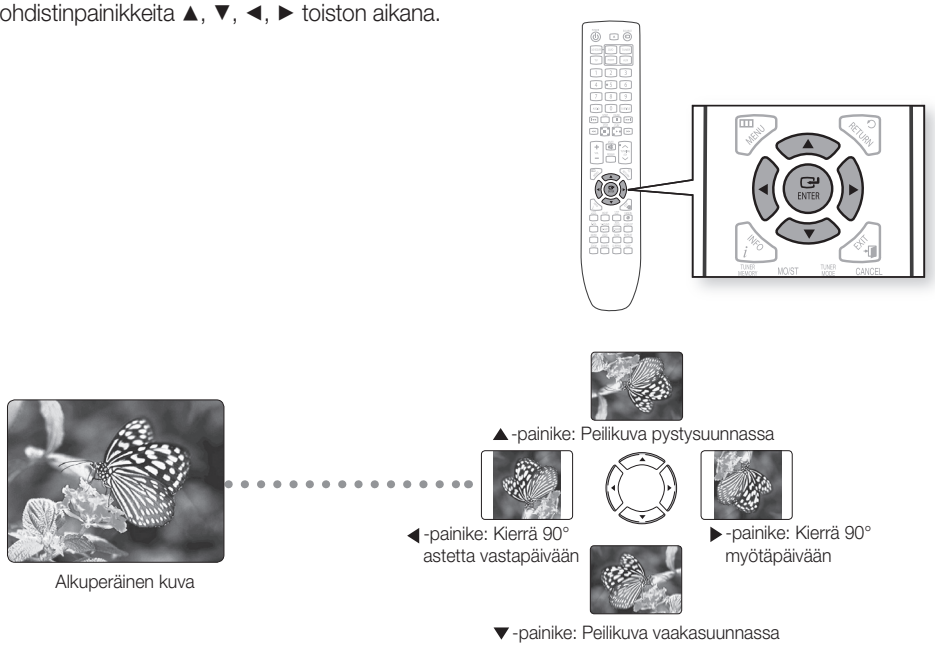
Kaikki tiedostot -kuvake : Valitse kaikki tiedostot valitsemalla -kuvake.

JPEG-TIEDOSTON TOISTO

Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai tietokoneelle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD-levylle ja toistaa sen jälkeen tässä kotiteatterissa.

Kierto/peilikuvatoiminto

Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄, ► toiston aikana.



- Tämän tuotteen tukemat maksimiresoluutiot ovat tavallisia JPEG-tiedostoja esitettäessä 5120 x 3480 (eli 19.0 megapikseliä) ja progressiivisia kuvatiedostoja esitettäessä 2048 x 1536 (eli 3.0 megapikseliä).

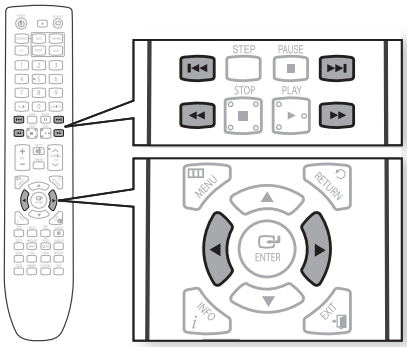
DIVX-TOISTO

Tällä sivulla esiteltävät toiminnot koskevat vain DivX-levyjen toistoa.

Skip Forward/Back

Paina painiketta toiston aikana ⏮, ⏭.

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏭, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏮, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.



Nopea toisto

Paina painiketta toiston aikana ◀◀, ▶▶.
Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀ tai ▶▶.

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
  2x → 4x → 8x → 32x → Play.

5 minuutin ohitus -toiminto

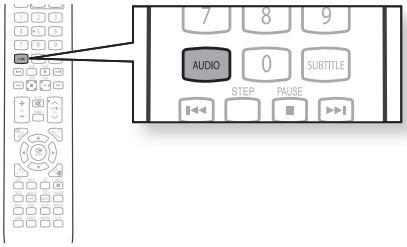
Paina ◄, ► -painiketta toiston aikana.

- Siirtyy 5 minuutin päähän eteenpäin, aina kun painat ► -painiketta.
- Siirtyy 5 minuutin päähän taaksepäin, aina kun painat ◄ -painiketta.

Audio-näyttö

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Jos levyllä on useita ääniraitoja, voit vaihdella niiden välillä.
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**AUDIO (1/N, 2/N ...)**".

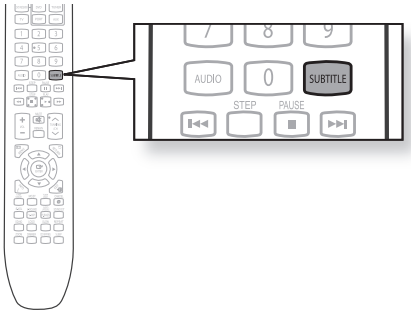


■ ✋ näkyy, kun levyllä on yksi tuettu kieli.

Subtitle-näyttö (tekstitys)

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

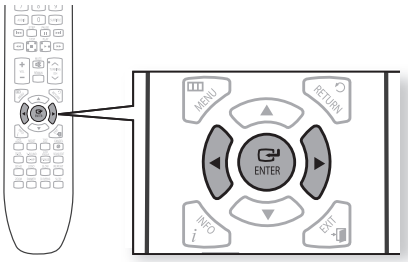
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**SUBTITLE (1/N, 2/N ...)**" ja "**SUBTITLE OFF**".
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.
- Katso kohdasta 2 (Tekstitystoiminto) lisätietoja tekstitysten käyttämisestä DivX-levyjä toistettaessa.



Jos levyllä on useita tekstitystiedostoja

Jos levyllä on useita tekstitystiedostoja, oletustekstitys ei ehkä vastaa elokuvaa, joten joudut valitsemaan tekstityskielen seuraavasti.

1. Kun toisto on pysäytetty, paina ▲, ▼-painiketta, valitse haluamasi tekstitys (🖵) ja paina **ENTER**-painiketta.
2. Elokuva toistetaan normaalisti, kun valitset haluamasi DivX-tiedoston.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX on Microsoftin kehittämä, MPEG4-muotoon perustuva videotiedostomuoto, joka mahdollistaa audio- ja videodatan reaaliaikaisen siirron Internetissä.

MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa lähes DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, saattaa esiintyä ongelmia, kuten kuva- tai äänihäiriöitä tai äänen puuttumista.

Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMV
Tuetut versiot	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Tuettu audiomuoto

Muoto	MP3	WMA	AC3
Bittinopeus	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps
Näytteenottotaajuus	44.1khz		44.1/48khz

- DTS-muotoiset DivX-tiedostot mukaan lukien sekä audio- että videotiedostot tukevat korkeintaan 6 Mbps:n nopeutta.
- Kuvasuhde: Vaikka oletusarvoinen DivX-resoluutio on 640X480 tämä tuote tukee jopa resoluutiota 800X600. TV-resoluutioita, jotka ovat yli 800, ei tueta.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi täristä toiston aikana.

2. Tekstitykset

- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videokuvan kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.
  Esimerkki: Juurihakemisto Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Tiedoston nimessä korkeintaan 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuiset merkit, esimerkiksi korea ja kiina).
- TIETOJA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on DivX, Inc -yhtiön luoma digitaalinen videoformaatti. Tämä laite on virallinen DivX-sertifioitu tai DivX Ultra -sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videokuvaa.
  TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA : Tämä DivX® -sertifioitu laite on rekisteröitävä, jotta voidaan toistaa DivX Video-on-Demand (VOD) –sisältöä. Luo ensin Divx VOD -rekisteröintikoodi laitteellesi ja lähetä se rekisteröintiprosessin aikana. [Tärkeää: DivX VOD –sisältöä suojaa DivX DRM –kopiosuojausjärjestelmä, joka rajoittaa toiston rekisteröityihin DivX-sertifioituihin laitteisiin. Jos yrität toistaa DivX VOD -sisältöä, johon laitteellasi ei ole käyttölupaa, näyttöön tulee viesti "Authorization Error" (Käyttölupavirhe) eikä sisältö toistu.] Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.
  DivX® on DivX, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki, ja sitä käytetään lisenssillä

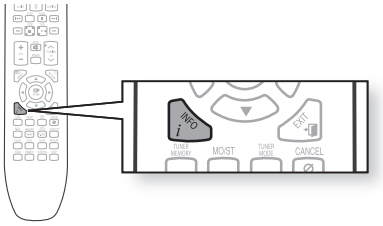
TOISTOTOIMINNON KÄYTTÄMINEN

Levytietojen näyttäminen

DVD CD MP3 JPEG DivX

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

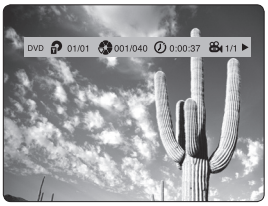
Paina **INFO**-painiketta.



- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

ilmestyy tv-ruutuun!

Jos tämä symboli ilmestyy televisioruutuun painiketta painettaessa, toimintoa ei voi käyttää käytössä olevan levyn kanssa.

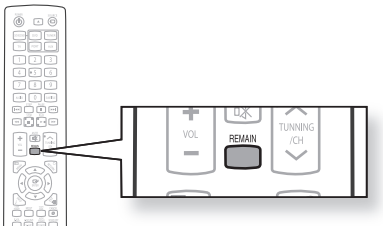


Jäljellä olevan ajan tarkistaminen

DVD CD MP3

Paina **REMAIN**-painiketta.

- Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.



Joka kerta kun Remain-painiketta painetaan

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Nopea toisto

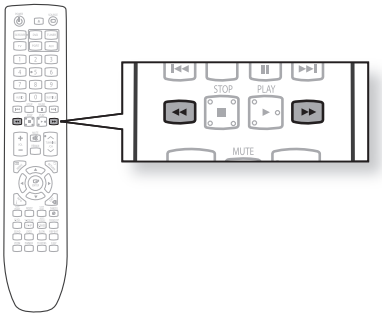
DVD CD MP3 DivX

Paina ◀◀,▶▶-painikkeita.

- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

◀◀ ◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ ▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



■ Nopean CD- tai MP3-CD-toiston aikana ääni kuuluu vain 2X-nopeudella, ei 4X-, 8X- eikä 32X-nopeuksilla.

Hidas toisto

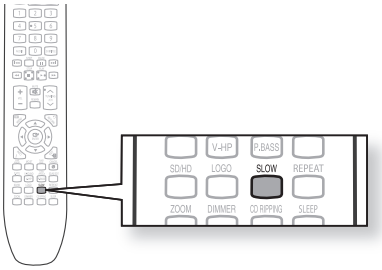
DVD DivX

Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD ▮▶1/2→▮▶1/4→▮▶1/8→◀▮1/2→◀▮1/4→◀▮1/8→ ▶ PLAY

DivX ▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 → ▶ PLAY



■ Ääntä ei kuulu hitaan toiston aikana.

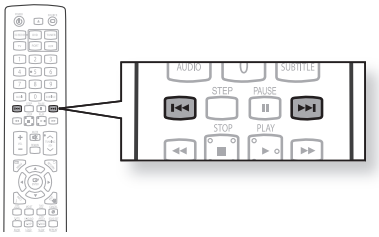
■ Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi DivX-levyjen kanssa.

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

DVD MP3

Paina ja ⏮,⏭ painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.

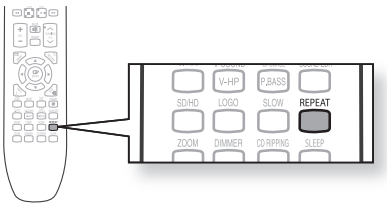


TOISTOTOIMINNON KÄYTTÄMINEN (Jatkuu)

Jatkuva toisto

DVD CD MP3 JPEG DivX

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).



Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD-VIDEO **REPEAT : CHAPTER** → **REPEAT : TITLE** → **REPEAT : OFF**

CD **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : DISC** → **REPEAT : OFF**

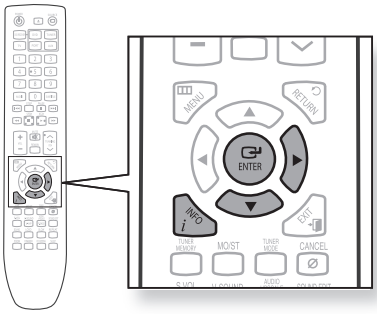
MP3 JPEG DivX **REPEAT : OFF** → **REPEAT : RANDOM** → **REPEAT : TRACK** → **REPEAT : DIR** → **REPEAT : DISC** → **REPEAT : OFF**

CHAPTER : Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.
TITLE : Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.
RANDOM : Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä. (Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)
TRACK : Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.
DIR : Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.
DISC : Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.
OFF : Peruuttaa jatkuvan toiston.

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

DVD CD

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Siirry REPEAT PLAYBACK (↻) -näyttöön painamalla kohdistinpainiketta ▶.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ valitaksesi jatkuvan toiston tilan.
   - Voit valita toisen albumin ja raidan toistamalla vaiheet 2–3.
4. Paina **ENTER**-painiketta.



DVD **OFF** → **A-** → **CHAP** → **TITLE** → **OFF**

CD **OFF** → **A-** → **TRACK** → **DISC** → **OFF**

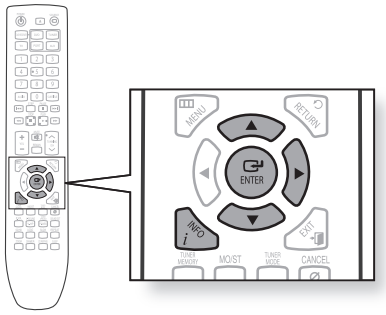
■ Käytettäessä DivX-, MP3- ja JPEG-levyjä Repeat Play (Jatkuva toisto) -toimintoa ei voi valita.

Jakson A-B jatkuva toisto

DVD

Voit toistaa toistuvasti määrittelemääsi DVD-levyn osaa.

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK (↻) -näyttöön.
3. Valitse **A-** kohdistinpainikkeilla ▲,▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta halutun jakson alussa.
   - Kun **ENTER**-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.
4. Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.
   - Valittua osaa toistetaan jatkuvasti.



➢ Voit palata normaaliin toistoon painamalla ▲- tai ▼ -painiketta ja valitsemalla ↻ OFF (POIS) -vaihtoehdon.

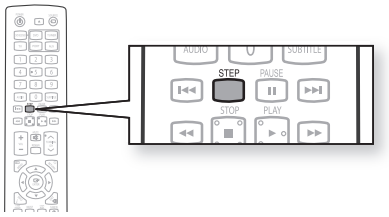
▪ A-B-toistotoiminto ei ole käytettävissä DivX-, MP3- tai JPEG-levyillä.

Kuva kuvalta -toiminto

DVD DivX

Paina **STEP**-painiketta.

- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.



▪ Ääntä ei kuulu kuva kuvalta -toiston aikana.

TOISTOTOIMINNON KÄYTTÄMINEN (Jatkuu)

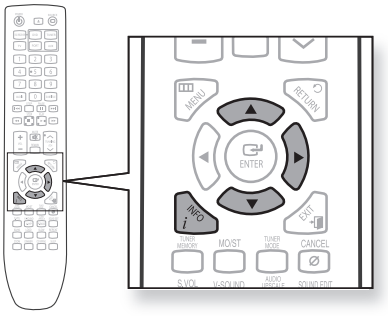
Kuvakulmatoiminto

DVD

Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

1. Paina **INFO**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi ANGLE ( ) -näyttöön.
3. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.
   - Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



▪ Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.

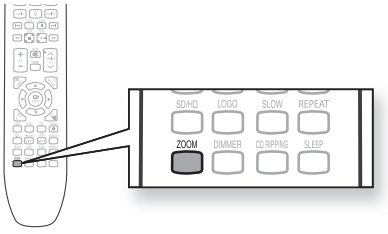
Zoom-toiminto (Näytön suurennus)

DVD

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.

1. Paina **ZOOM**-painiketta.
2. Siirry suurennettavaan kohtaan Cursor (Kohdistin)-painikkeella ▲, ▼, ◄, ►.
3. Paina **ENTER**-painiketta.
   - Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

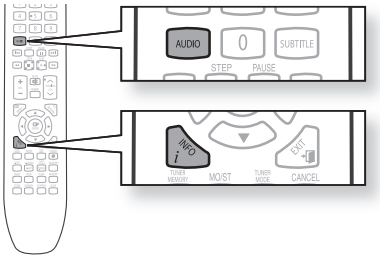


Ääniraidan kielen valintatoiminto

DVD

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.
   - DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (ENGLISH (englanti), SPANISH (espanja), FRENCH (ranska), tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.

EN 1/3 → SP 2/3 → FR 3/3 → EN 1/3



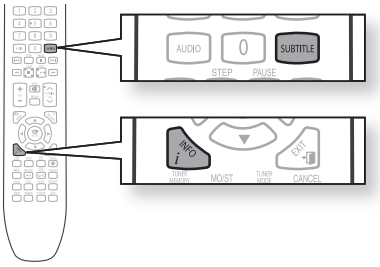
▪ Tätä toimintoa voi käyttää myös kaukosäätimen AUDIO-painikkeilla.
▪ Ääniraidan kielitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Tekstityskielen valintatoiminto

DVD

1. Paina **INFO**-painiketta kahdesti.
2. Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi **SUBTITLE** (🗨) -näyttöön.
3. Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.

   EN 01/03 → SP 02/03 → FR 03/03 → OFF/03 → EN 01/03



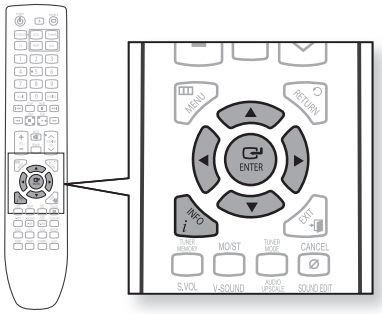
- Tätä toimintoa voi käyttää myös kaukosäätimen SUBTITLE-painikkeilla.
- Tekstityksen kielitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

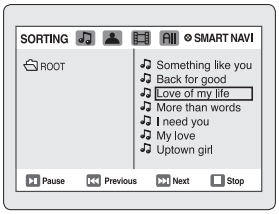
1. Paina **INFO**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan (📀) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
3. Paina kohdistinpainiketta ◀,▶ siirtyäksesi Chapter (🎞) -näyttöön.
4. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
5. Paina kohdistinpainikkeita ◀,▶ siirtyäksesi ajan (⏱) näyttöön.
1. Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.

- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPEG-levyn toiston aikana ▲,▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota.
  Voit siirtää kansion painamalla **STOP (PYSÄYTÄ)** (■) ja painamalla sitten Cursor (Kohdistin)-painiketta ▲,▼.



- Voit painaa kauko-ohjaimen, ⏮,⏭ -painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

TOISTOTOIMINNON KÄYTTÄMINEN (Jatkuu)

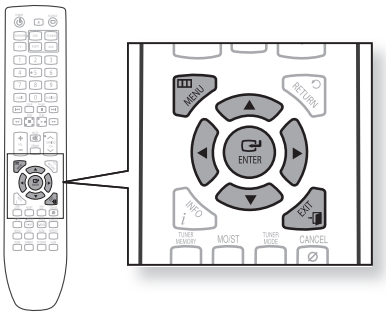
Levyvalikon käyttö

DVD

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.

DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Disc Menu** (Levyvalikko) -valikkoon kohdistinpainikkeella ▲,▼ ja paina sitten **ENTER** painiketta.
   - Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote **This menu is not supported (valikkoa ei tueta)**.
3. Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀,▶.
4. Paina **ENTER**-painiketta.



➢ **Sulje asetusnäyttö painamalla EXIT-painiketta.**

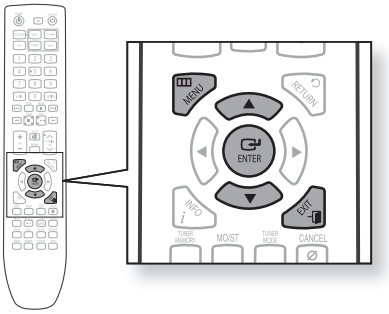
■ Levyvalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

Nimikevalikon (title) käyttö

DVD

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä.
Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi nimikevalikkoon **Title Menu**.
3. Paina **ENTER**-painiketta.
   - Nimikevalikko tulee näkyviin.



➢ **Sulje asetusnäyttö painamalla EXIT-painiketta.**

■ Nimikevalikkonäyttö voi vaihdella levystä riippuen.

BLUETOOTH-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN

Bluetooth-laitteen avulla voit kuunnella musiikkia laadukkaalla stereo-äänellä ilman kaapeleita.

Tietoja Bluetooth-yhteydestä

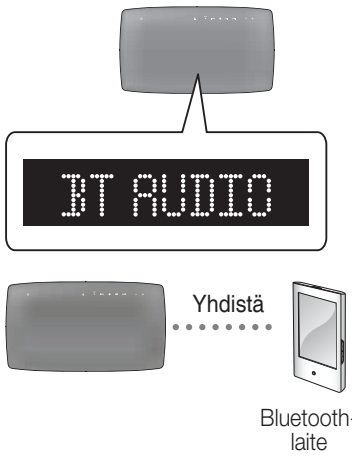
Bluetooth on standardi, jonka avulla Bluetooth-yhteensopivat laitteet voivat muodostaa toisiinsa yhteyksiä lyhyillä etäisyyksillä.

- Bluetooth-laitteet voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä käyttöolosuhteiden mukaan, jos.
  - Ruumiinosa koskettaa Bluetooth-laitteen tai kotiteatterin lähetin- ja vastaanotinjärjestelmää.
  - Seinä, seinän kulma tms. estää signaalin kulun.
  - Käytössä on muu samaa taajuusaluetta käyttävä laite, kuten mikroaaltouuni, WLAN-laite tai lääkinnällinen laite.
- Kun muodostat kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välille pariliitosta, tee se mahdollisimman lyhyeltä etäisyydeltä.
- Mitä pidempi matka kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välillä on, sitä huonompi yhteys on. Jos etäisyys ylittää rajan, yhteys katkeaa.
- Bluetooth-yhteys ei ehkä toimi oikein, jos vastaanottoalueen herkkyys on heikko.
- Kotiteatterijärjestelmän vastaanottoalue toimii 10 m:n etäisyydelle kaikkiin suuntiin, jos esteitä ei ole. Yhteys katkeaa automaattisesti, jos etäisyys on tätä suurempi. Äänenlaatu voi heiketä myös alueen sisällä esteiden, kuten seinien tai ovien, vuoksi.

Kotiteatterin yhdistäminen Bluetooth-laitteeseen

Tarkasta, tukeeko Bluetooth-laite Bluetooth-yhteensopivia stereokuulokkeita.

1. Paina kotiteatterin etupaneelin **FUNCTION**-painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee "**BT AUDIO**".
   - Tila muuttuu seuraavasti:
     DVD/CD → DIGITAL → AUX1 → AUX2 → USB → BT AUDIO → TUNER.
   - Odota, kunnes kotiteatterin etupaneelin näytössä näkyy ensin 2 sekunnin ajan "**WAIT**" ja sitten "**READY**".
2. Valitse kytkettävän Bluetooth-laitteen Bluetooth-valikko. (Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.)
3. Valitse Bluetooth-laitteen stereokuulokevalikko.
   - Näkyviin tulee löydettyjen laitteiden luettelo
4. Valitse luettelosta "**Samsung Home Theater**".
   - Kun kotiteatteri on yhdistetty Bluetooth-laitteeseen, kotiteatterin etupaneelin näytössä näkyy "**Connect**" sekä yhdistetyn Bluetooth-laitteen laitenimi.
   - Kotiteatterin yhteydenmuodostus on valmis.
5. Toista musiikkia kytketyssä laitteessa.
   - Voit kuunnella kytketyssä Bluetooth-laitteessa toistettavaa musiikkia kotiteatterijärjestelmän kautta.



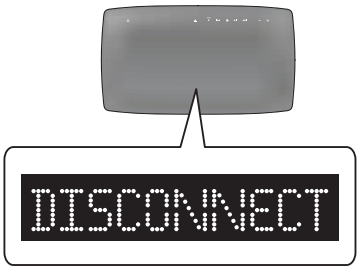
- Kun yhdistät Bluetooth-laitteen kotiteatterijärjestelmään, joudut ehkä antamaan PIN-koodin (salasanan). Jos näkyviin tulee PIN-koodia pyytävä ikkuna, kirjoita <0000>.
- Tämän kotiteatterijärjestelmän kautta voi ohjata kytkettyjen laitteiden toistotoimintoja vain jos kytketty laite tukee kyseistä toimintoa.
- Tämä kotiteatterijärjestelmä tukee keskitason SBC-koodausta (enintään 237 kbps taajuudella 48 kHz), mutta ei tue korkealaatuista SBC-koodausta (328kbps@44.1kHz).

BLUETOOTH-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN (Jatkuu)

Bluetooth-laitteen ja kotiteatterin yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välisen yhteyden. (Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.)

- Yhteys kotiteatteriin katkaistaan.
- Kun kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen yhteys on katkaistu, kotiteatterin etupaneelin näytössä näkyy "**DISCONNECT**".



Kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

Paina kotiteatterin etupaneelin **FUNCTION**-painiketta toistuvasti, kunnes näkyviin tulee jokin muu tila kuin "**BT AUDIO**".

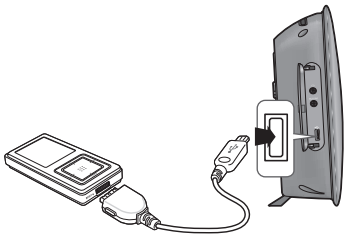
- Kytketty Bluetooth-laite odottaa kotiteatterin vastausta tietyn ajan ennen yhteyden katkaisemista. (Yhteyden katkaisun odotusaika voi vaihdella Bluetooth-laitteen mukaan.)
- Kytketyn laitteen yhteys katkaistaan.

- Bluetooth-yhteys katkeaa Bluetooth-yhteystilassa, jos kotiteatterin ja Bluetooth-laitteen välinen etäisyys ylittää 10 m.
  Bluetooth-yhteys voidaan palauttaa siirtymällä takaisin signaalin kantoalueelle tai käynnistämällä Bluetooth-laite uudelleen.
- Jotkin toiminnot eivät ehkä toimi oikein kaikissa Bluetooth-laitteissa.

MEDIATIEDOSTOJEN TOISTO USB HOST -TOIMINNOLLA

Kun kytket tallennusvälineen kotiteatterin USB-liitäntään, voit toistaa MP3-soittimeen, USB-muistitikkuun tai digitaalikameraan tallennettuja valokuvia, videoita ja musiikkia korkealaatuisella kuvalla.

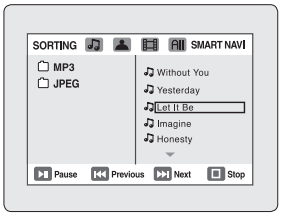
1. Kytke USB-laite pääyksikön takapuolella olevaan USB-liitäntään.
2. Valitse USB-tila painamalla DVD-soittimen FUNCTION-painiketta tai kaukosäätimen **PORT**-painiketta.
   Valitse USB-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen **PORT**-painiketta.
   - **USB** tulee hetkeksi näytölle.
   - USB-valikkonäyttö tulee näkyviin televisioruudulle ja tallennettu tiedosto toistetaan.
3. Kun haluat lopettaa toiston, paina **STOP** (■)-painiketta.



Turvallinen irrottaminen

Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USB-laitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

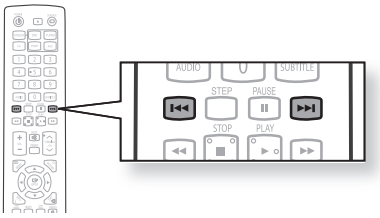
- Paina **STOP** (■)-painiketta kahdesti.
  Näyttöön tulee teksti **REMOVE USB**.
- Irrota USB-kaapeli.



Siirto eteen-/taaksepäin

Paina toiston aikana ⏮,⏭-painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan ⏭-painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan ⏮ -painiketta painamalla.

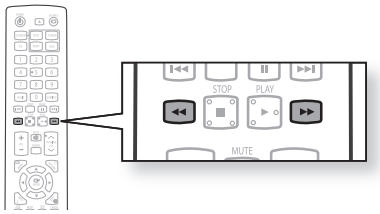


Nopea toisto

Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana ◀◀,▶▶.

- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

2x → 4x → 8x → 32x → Normal.



MEDIATIEDOSTOJEN TOISTO USB HOST -TOIMINNOLLA (Jatkuu)

USB-liitännän tiedot

USB-liitännän tiedot	• Tukee USB 1.1- ja USB 2.0 -yhteensopivia laitteita. • Tukee laitteita, jotka kytketään A-tyypin USB-kaapelilla. • Tukee UMS V1.0 -yhteensopivia (USB-massamuisti) laitteita. • Tukee laitteita, jotka on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän (FAT, FAT16 tai FAT32) mukaisiksi.
Ei-yhteensopiva	• Ei tue laitteita, joihin täytyy asentaa erillinen ohjain tietokoneessa (Windows). • Ei tue yhteyksiä USB-keskittimien kautta. • USB-jatkokaapelilla kytkettyjä USB-laitteita ei ehkä tunnisteta. • Erillistä virtalähdettä käyttävä USB-laite täytyy kytkeä soittimen lisäksi myös omaan virtalähteeseensä.
Käytön rajoitukset	• Jos kytketyssä laitteessa on useita asemia (tai osioita), vain yksi asema (tai osio) voidaan kytkeä. • Jos laite tukee vain USB 1.1 -versiota, kuvanlaatu voi muuttua laitteen ominaisuuksista riippuen.

Yhteensopivat laitteet

1. USB-tallennusvälineet
2. MP3-soittimet
3. Digitaalikamerat
4. Ulkoiset kiintolevyt
   - Alle 160 gigatavun ulkoiset kiintolevyt ovat tuettuja. Yli 160 gigatavun ulkoisen kiintolevyn tunnistus ei ehkä onnistu laitteen ominaisuuksista riippuen.
   - Jos kytketty laite ei toimi riittämättömän virtalähteen vuoksi, voit kytkeä laitteeseen erillisen virtajohdon, niin että virtaa on riittävästi. Eri USB-laitteiden valmistajien USB-kaapeleiden liittimet voivat erota toisistaan.
5. USB-muistikortinlukija: Yksipaikkainen USB-muistikortinlukija sekä monipaikkainen USB-muistikortinlukija.
   - USB-muistikortinlukijaa ei ehkä tueta valmistajasta riippuen.
   - Useiden tallennusvälineiden asettaminen monipaikkaiseen kortinlukijaan voi aiheuttaa ongelmia.

Yhteensopivat tiedostomuodot

Muoto	Tiedoston nimi	Tiedoston tunniste	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteen-ottotaajuus
Stillkuva	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Video	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Laite ei tue digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai jotka tarvitsevat lisäohjelman asennuksen, kun ne kytketään tietokoneeseen.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (Vain FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) -tiedostojärjestelmää tuetaan.)
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.

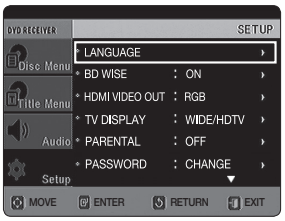
järjestelmäasetukset

Voit määrittää DVD-kotiteatterin ominaisuudet omaan kotiympäristöösi parhaiten sopiviksi.

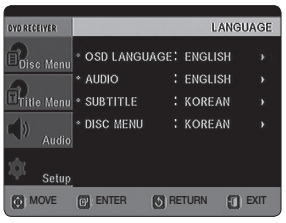
KIELEN ASETUS

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Setup**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **Language** ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **OSD Language** kohdistinpainikkeella ▲,▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse kohdistinpainikkeella ▲,▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

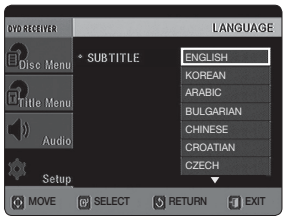


➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.



- **OSD LANGUAGE** : Kuvaruutunäytön kieli
- **AUDIO** : Ääniraidan kieli (tallennettu levylle)
- **SUBTITLE** : Tekstityskieli (tallennettu levylle)
- **DISC MENU** : Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

※ Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

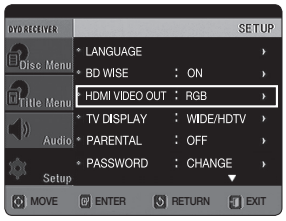


- **OTHERS** : Toisen kielen valitsemiseksi valitse OTHERS ja syötä haluamasi kielikoodi. (Lisätietoja on sivulla 54.) AUDIO-, SUBTITLE- ja DISC MENU -valikoiden kielet voidaan valita.

HDMI-VIDEOLÄHDÖN TILAN ASETTAMINEN

Valitsee, millainen signaali annetaan HDMI/OUT-lähettimestä.

- **YCbCr:** Normaalisti tämä valitaan HDMI-laitteeseen yhdistettässä.
- **RGB:** Antaa kirkkaammat värit ja syvemmät mustat. Valitse tämä, jos värit ovat heikot.



1. Paina **MENU (VALIKKO)**-painiketta Stop (Pysäytä)-tilassa.
2. Siirry Setup (Asetukset)-kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Siirry **HDMI VIDEO OUT** -valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla kohdistinpainiketta ▲, ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Näyttö siirtyy edelliseen valikkoon, kun asetukset on tehty.

➢ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN (PALAA)**-painiketta.
➢ Poistu asetusnäytöstä painamalla **EXIT (POISTU)**-painiketta.

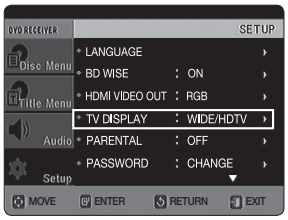
järjestelmäasetukset

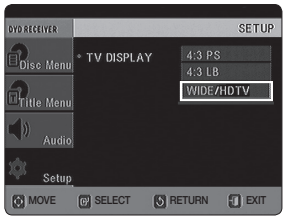
TV-RUUTUTYYPIN VALINTA

Television kuvasuhteen voi valita television tyypistä (laajakuva tai perinteinen 4:3) riippuen.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Setup**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **TV DISPLAY** -valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.





Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

Tavallisen TV:n kohdalla valitse joko **4:3PS**- tai **4:3LB**-vaihtoehto makusi mukaan. Valitse **WIDE/HDTV**, jos käytät laajakuva-TV:tä.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

4:3LB (4:3 Letterbox)
Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

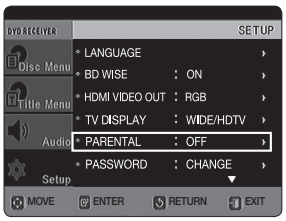
WIDE/HDTV
Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.

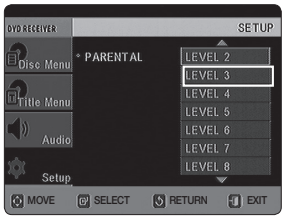
- Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
- Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.
- HDMI-käytössä näyttö on automaattisesti laajakulmatilassa.

KÄYTÖNVALVONTA-ASETUSTEN (KATSELURAJOITUSTASO) TEKEMINEN

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Setup**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **PARENTAL**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Voit valita haluamasi rajoituksen painamalla ▲ tai ▼ja painamalla **ENTER**.
   - Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
   - Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.
5. Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Salasanan tehdasasetus on “7890”.
   - Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.





➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

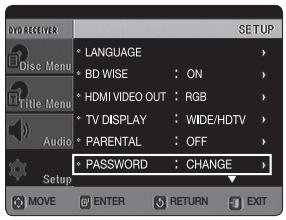
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

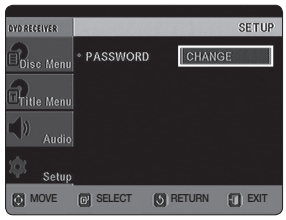
▪ Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

SALASANAN ASETUS

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Setup**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **PASSWORD**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
   - Asetus on nyt tehty valmiiksi.





▪ Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Jos olet unohtanut katselurajoitustason salasanan, toimi seuraavasti:

- Kun soitin on pysäytystilassa (No Disc), pidä laitteen painike **STOP** (■) painettuna yli 5 sekuntia. “INITIAL” näkyy näytöllä, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoihinsa.
- Paina **POWER**-painiketta.

RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.
Älä käytä tätä turhaan.

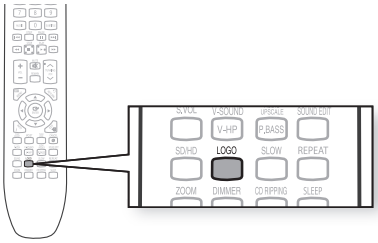
järjestelmäasetukset

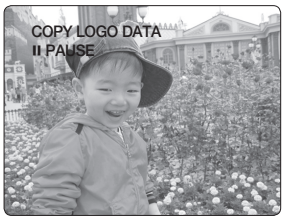
TAUSTAKUVAN ASETTAMINEN

DVD JPEG

DVD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.

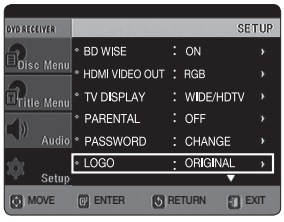
1. Paina toiston aikana **PAUSE** (⏸)-painiketta, kun näkyviin tulee mieluinen kuva.
2. Paina **LOGO**-painiketta.
   - **COPY LOGO DATA** näkyy TV-ruudulla.
3. Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin.
   - Valittu taustakuva tulee näkyviin.
   - Voit valita jopa 3 taustakuva-asetusta.

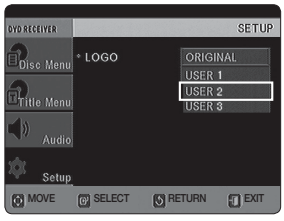




VALITAKSESI YHDEN KOLMESTA TEKEMÄSTÄSI TAUSTAKUVA-ASETUKSESTA

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Setup**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **LOGO**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ siirtyäksesi **USER** näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Tämä valitsee yhden kolmesta taustakuvanäytöstä.
5. Poistu valikosta painamalla **EXIT**-painiketta.





- **ORIGINAL** : Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.
- **USER** : Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

DivX (R) -rekisteröinti

Käytä rekisteröintikoodia, jos haluat rekisteröidä tämän kotiteatterijärjestelmän DivX(R) Video On Demand muotoon. Lisäietoja saat osoitteesta www.divx.com/vod.

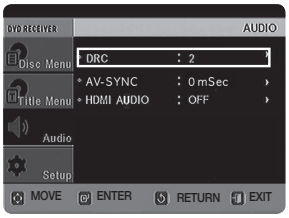
DRC:N (DYNAMIC RANGE COMPRESSION) ASETTAMINEN

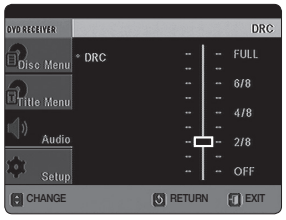
Tämä toiminto tasapainottaa voimakkaimpien ja hiljaisimpien äänten välisen alueen.
Voit katsoa elokuvia iltaisin Digital Dolby -äänentoistolla pienellä äänenvoimakkuudella.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Audio**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **DRC**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainiketta ▲,▼ säätääksesi **DRC**-asetusta.
   - Mitä kauemmin kohdistinpainiketta ▲ pidetään painettuna, sitä suurempi teho, ja mitä pitempään kohdistinpainiketta ▼ pidetään painettuna, sitä pienempi teho.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.





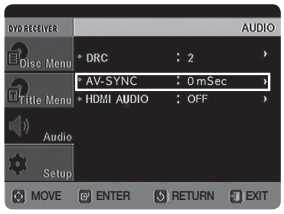
AV SYNC -ASETUS

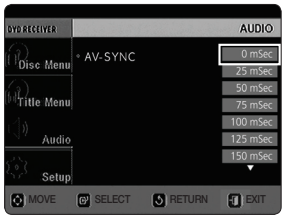
Kuva saattaa näyttää hitaammalta kuin ääni, kun se on kytketty digi-TV:hen. Tässä tapauksessa säädä äänen viiveaika optimaaliseksi videon sovittamiseksi.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Audio**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **AV-SYNC**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ valitaksesi **AV-SYNC**-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Voit asettaa äänen viiveajan väliltä 0 - 300 ms. Aseta se optimaaliseksi.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

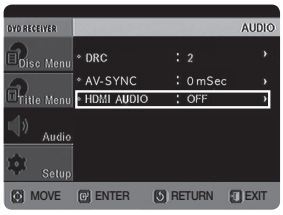


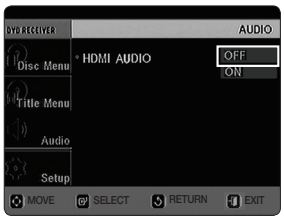


HDMI-ÄÄNIASETUS

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

1. Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.
2. Siirry **Audio**-valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Siirry **HDMI AUDIO** -valikkoon kohdistinpainikkeella ▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla ▲,▼ -painikkeita ja paina **ENTER**-painiketta.





- **ON (KÄYTÖSSÄ):** Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.
- **OFF (EI KÄYTÖSSÄ):** Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain kotiteatterin kaiuttimien kautta.

➢ Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

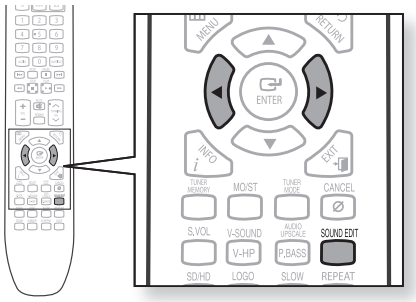
➢ Paina **EXIT**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

- Tämän tuotteen alkuasetusarvo on HDMI AUDIO OFF (POIS PÄÄLTÄ).
- Television kaiuttimien HDMI AUDIO on automaattisesti kaksikanavainen.

ÄÄNEN ASETUS

Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ja stereotasapainon säätäminen SOUND EDIT -painikkeella.

Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀,▶.



Etukaiutinten tasapainon säätäminen

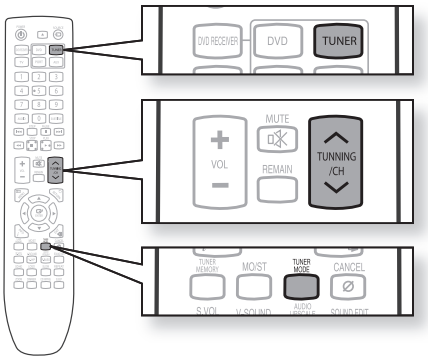
- Voit valita asetuksen väliltä 00 – –06 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Subwoofer-kaiuttimen tason säätäminen

- Äänenvoimakkuustasoa voidaan säätää porrastetusti välillä +6 dB ja –6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

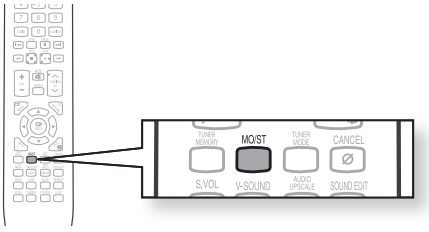
RADION KUUNTELU

Kauko-ohjain



1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Viritä kohdalleen haluttu asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Paina **TUNER MODE** painiketta valitaksesi **PRESET** ja paina sen jälkeen ∧,∨-painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina **TUNER MODE** painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ∧,∨-painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
   - **Manuaalinen viritys** : Valitse **MANUAL** painamalla **TUNER MODE** -painiketta. Paina kevyesti ∧,∨ suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.

Päälaite



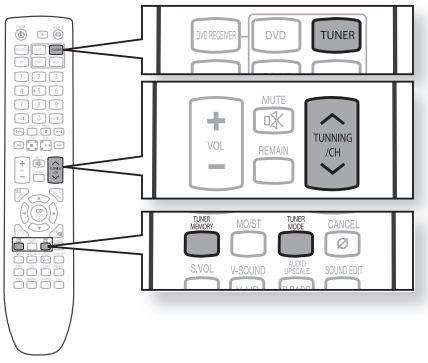
1. Valitse FM-aaltoalue painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Valitse radioasema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **PRESET** ja paina sen jälkeen ⏮,⏭-painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ⏮,⏭-painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
   - **Manual Tuning** : Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten **STEREO** ja **MONO** välillä.
- Jos kuuluvuus on huono, valitse MONO, mikä voi parantaa äänenlaatua.

RADION ESIVALINTOJEN ASETUS

Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin



1. Paina **TUNER**-painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Valitse **MANUAL** painamalla **TUNER MODE**-painiketta.
3. Paina ∧,∨ valitaksesi **89.10**.
4. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.
   - Näytössä vilkkuu **01.**
5. Paina ∧,∨ esivalintanumeron valitsemiseksi.
   - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
6. Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.
   - Paina **TUNER MEMORY** -painiketta, ennen kuin numero katoaa näytöstä.
   - **Numero** katoaa näytöstä ja asema tallennetaan muistiin.
7. Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 3 – 6.

Tallennetun kanavan kuuntelu

- Valitse **PRESET (TALLENNETTU)** painamalla **TUNER MODE (VIRITYSTILA)**-painiketta.
- Voit valita kanavan painamalla kaukosäätimen ∧,∨-painiketta.

▪ Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM(MW)-lähetyksiä.

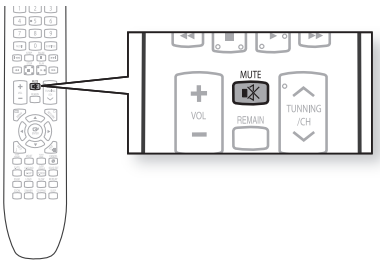
käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

MYKISTYSTOIMINTO

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.

- **MUTE** vilkkuu näytössä.
- Palauta ääni painamalla näppäintä uudelleen.



SLEEP TIMER (UNIAJASTIN) -TOIMINTO

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy pois päältä..

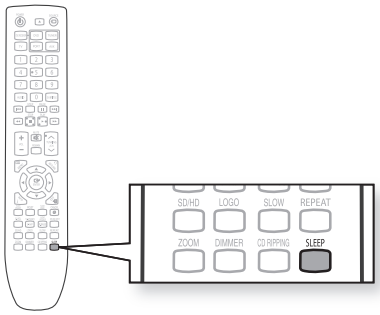
Paina **SLEEP**-painiketta.

- **SLEEP** ilmestyy näytölle. Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti:
  10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF

Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes **OFF** ilmestyy näyttöön.

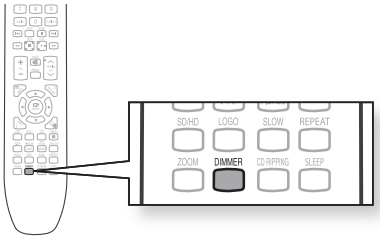


NÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Etunäytön kirkkaus muuttuu jokaisella painikkeen painalluksella.



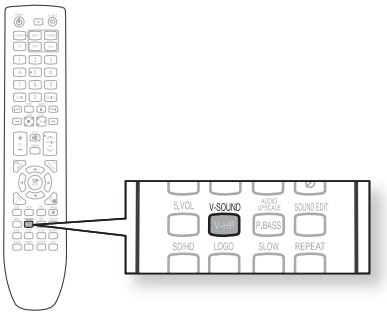
V-SOUND (VIRTUAALINEN ÄÄNI)

2-kanavaista ääntä voidaan kuunnella virtuaalisena todentuntuisempana 5.1-äänenä.

Paina **V-SOUND**-painiketta.

- **Kun painiketta painetaan, valinta muuttuu seuraavasti:**

  V.SO ON → V.SO OFF

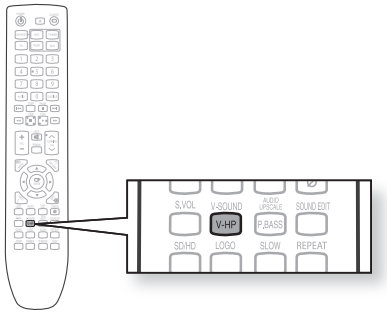


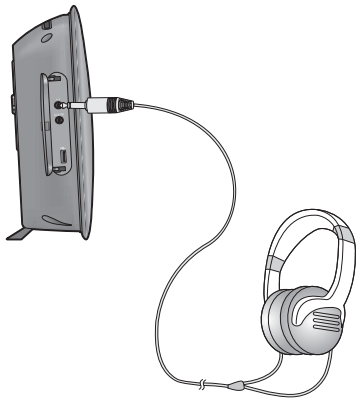
VIRTUAALIKUULOKKEET

Voit kuunnella ääntä häiritsemättä muita käyttämällä 3,5Ø mm:n liittimellä varustettuja kuulokkeita. Voit nauttia dynaamista 5.1-kanavaista surround-ääntä muistuttavasta äänestä tavallisten stereokuulokkeiden avulla.

1. Kytke kuuloke kuulokeliitäntään.
   - Kuulokkeita myydään kodintekniikkaliikkeissä.
2. Paina **V-H/P**-painiketta.
   - Kun painiketta painetaan **V.HP:ON** ja **V.HP:OFF** vaihtuvat.

- V.HP:ON : Jos valitset tämän äänitilan, 5.1 kanavainen Surround-ääni tuo mieleen ulkoilmakonsertin tai konserttisalin.
- V.HP:OFF : Voit kuunnella tavallista 2-kanavaista stereoääntä.





■ Vältä kuulokkeiden käyttämistä suurella äänenvoimakkuudella.
Kuulokkeiden suuri äänenvoimakkuus saattaa aiheuttaa pysyvän kuulovaurion.

käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

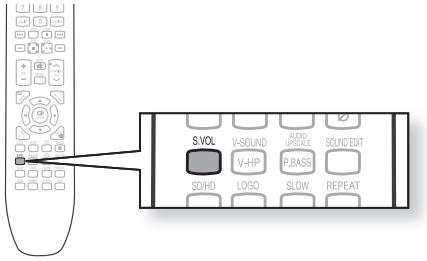
S.VOL (ÄLYKÄS ÄÄNENVOIMAKKUUS)

Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.

Paina **S.VOL**-painiketta.

- Valinta vaihtuu kullakin painalluksella seuraavasti:

S.VOL ON → **S.VOL OFF**



P.BASS/ÄÄNENPARANNUS

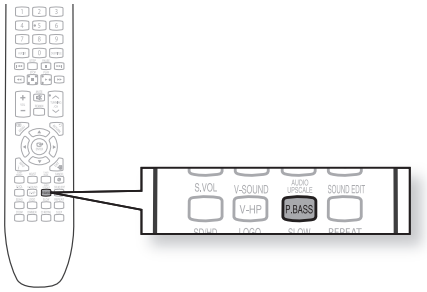
P.BASS

P.BASS-toiminto tehostaa äänentoistoa korostamalla bassoääniä.

Valitse **P.BASS/AUDIO UPSCALE**-tila painamalla **P.BASS**-painiketta.

- Valinta vaihtuu kullakin painalluksella seuraavasti:

P BAS ON → **UPSC ON** → **OFF**



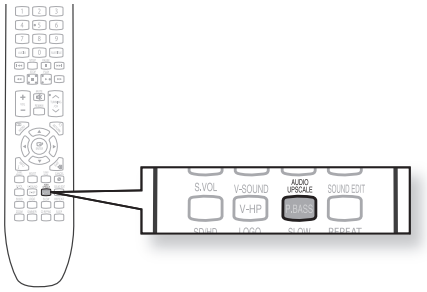
ÄÄNENPARANNUS

Tämä toiminto parantaa äänenlaatua (esim. mp3-musiikkia).
Voit parantaa MP3-tiedostojen äänenlaadun (24 kHz, 8-bittiä) CD-levyjen tasolle (44,1 kHz, 16 bittiä).

Valitse **AUDIO UPSCALE** -tila painamalla **P.BASS/ AUDIO UPSCALE** -painiketta.

- Valinta vaihtuu kullakin painalluksella seuraavasti:

P BAS ON → **UPSC ON** → **OFF**



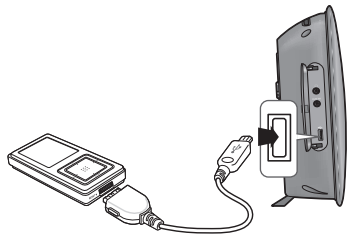
▪ P.BASS-toimintoa voi käyttää vain 2-kanavaisten LPCM-lähteiden (esim. mp3, Divx, cd ja wma) kanssa. Kun painat P.BASS-painiketta, näkyviin tulee "POWER BASS ON".

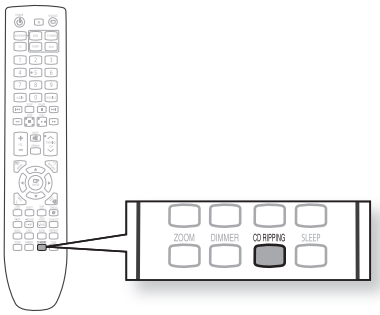
CD-KOPIOINTI

Muuntaa CD-levyn äänen MP3-tiedostomuotoon, ennen kuin se siirretään USB-tallennusvälineeseen.

CD

1. Kytke USB-laite.
2. Aseta CD-äänilevy CD-levykelkkaan.
3. Paina **CD RIPPING**.
   - Jos haluat kopioida kuunneltavana olevan raidan, paina kaukosäätimen **CD RIPPING** painiketta, kun järjestelmä toistaa raitaa tai kun toisto on tilapäisesti pysäytettynä.
   - Jos haluat kopioida kaikki CD-levyn raidat, paina jonkin aikaa kaukosäätimen **CD RIPPING** -painiketta.
   - Järjestelmän näytössä lukee "CD RIPPING" ja kopiointi alkaa.
4. Lopeta kopiointi painamalla **STOP** (■).
   - Kun CD-levy on kopioitu, USB-laitteeseen luodaan "RIPPING"-kansio ja kopioitu tiedosto tallennetaan siihen "SAM_XXXX".mp3"-muodossa.





- Älä irrota USB-kaapelia tai virtajohtoa CD-kopioinnin aikana. Muuten tiedot voivat vahingoittua. Voit lopettaa CD-kopioinnin painamalla **STOP**-painiketta ja irrottamalla USB-laitteen, kun järjestelmä ei enää toista CD-levyä.
- Jos irrotat USB-kaapelin CD-kopioinnin aikana, järjestelmä sammuu etkä voi poistaa kopioitua tiedostoa. Kytke tällöin tietokone USB-kaapelin avulla, varmuuskopioi tiedot ja alusta USB-laite.
- Jos kytket USB-laitteen järjestelmään, kun se toistaa CD-levyä, toisto keskeytyy ja järjestelmä jatkaa toistoa, kun USB-yhteys on aktivoitu. (Aktivointiaika saattaa vaihdella sen mukaan, minkä tyyppinen USB-laite on käytössä.)
- CD-KOPIOINTI-ominaisuus ei koske DTS-CD-levyjä.
- Jos kopiointi kestää alle 5 sekuntia, kopiotiedostoa ei ehkä luoda.
- CP-kopiointi on käytettävissä vain, jos USB-laite tai kiintolevy on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän mukaiseksi. (NTFS-tiedostojärjestelmä ei ole tuettu.) Yhteensopivat laitteet on mainittu USB-isännän määrityksissä.
- Kopiointi suoritetaan normaalilla nopeudella x1 ja kopiointi voi kestää pitkään joissakin USB-laitteissa.
- Järjestelmä ei toista ääntä CD-levyjen kopioinnin aikana.
- Älä käsittele järjestelmää kovakouraisesti CD-kopioinnin aikana.

vianetsintä

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levyn poistaminen ei onnistu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei ala.	• Tarkasta DVD-levyn aluekoodi. Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei ehkä voi toistaa. • Tässä DVD-soittimessa ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä. • Varmista, että käytössä on oikea turvataso.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruuturuudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut tila (TV/DVD) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (TV tai DVD)?
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoa?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.

Vika	Tarkistus/toimenpide
• **Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.)** • **DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Katkaise virta ja pidä päälaitteen **STOP** (■)-painiketta painettuna yli 5 sekuntia (nollaustoiminto). **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.**
Rajoitustason salasana on unohtunut.	• Jos NO DISC tulee näkyviin keskusyksikön näyttöön, pidä keskusyksikön **STOP** (■)-painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Näkyviin tulee **INITIAL**, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoiksi. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.**
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.

kielikoodiluettelo

Syötä oikea koodinumero asetuksille “Disc Audio” (ääniraita), “Disc Subtitle” (tekstitys) ja/tai “Disc Menu” (valikko) (katso sivu 41).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

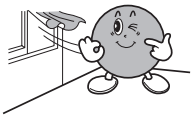
LEVYJEN KÄSITTELYYN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ HUOMAUTUKSIA

Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua ja aiheuttaa pomppimista. Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa	Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa	Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa. Säilytä levyjä pystysuorassa.
		

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

• Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

TEKNISET TIEDOT

Yleiset	Virrankulutus	95 W	
	Paino	4.2 kg	
	Mitat	449.6 (W) x 251.5 (H) x 99.1 (D) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C	
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % - 75 %	
Levy	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy) : 135 min.	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia	
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia	
Videolähtö	Komposiittivideo	1.0 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
	Komponenttivideo	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		P_R : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		P_B : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
	HDMI	Impedance: 85~115Ω	
Vahvistin	Antoteho etukaiuttimiin	133 W x 2(3Ω)	
	Subwooferin antoteho	135 W(3Ω)	
	Taajuusalue	20 Hz~20 KHz	
	Häiriöetäisyys	70 dB	
	Kanavaero	60 dB	
	Tuloherkkyys	(AUX)400 mV	
Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	2.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä	
		Etu	Subwoofer
	Impedanssi	3 Ω	3 Ω
	Taajuusalue	140 Hz~20 KHz	40 Hz~160 Hz
	Toistettava äänenpaine	88 dB	90 dB
	Nimellisotto	133 W	135 W
	Tehonkesto	266 W	270 W
	Mitat (L x K x S)	Etu : 185x605x185 mm Subwoofer : 256x256x298 mm	
	Painot	Etu : 1.6 kg Subwoofer : 4.2 kg	

*: Nimellismääritys

- Samsung Electronics Co., Ltd varaa oikeuden muuttaa näitä määrityksiä ilman erillistä ilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti)

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Alue	Maa	Asiakaspalvelukeskus ☎	Sivusto
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä.

Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Code No. AH68-02177E (0.0)